

# FOC-C-LCD-SM - Conector de fibra óptica



1089520  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1089520>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.

Conector monomodo LC-Duplex para la confección de cables o hilos



Conector LC-Duplex, IP20

## Descripción del producto

Conector LC-Duplex, para la confección en hilos o en cables con diámetro de 2,0 mm o 3,0 mm, monomodo 9/125 µm APC. El conector reutilizable resulta extremadamente adecuado para una confección de campo sencilla y rápida, ya que puede renunciarse a la adhesión y el pulido.

## Sus ventajas

- Adecuados para una confección de campo o reparación sencillas y rápidas
- Sin adherir ni pulir
- Conectores reutilizables
- Una verdadera alternativa al empalme
- Valores de amortiguación óptimos con una confección sencilla
- Resistencia a largo plazo gracias al innovador Index-Matching Gel

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1089520       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | ABNIAC        |
| Clave de producto                         | ABNIAC        |
| GTIN                                      | 4055626894225 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 9,5 g         |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 9,5 g         |
| Número de tarifa arancelaria              | 85367000      |
| País de origen                            | DE            |

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Tipo de producto              | Conectores fibra óptica (lado del cable) |
| Construcción                  | LC                                       |
| Número de polos               | 2                                        |
| Cara de enchufe               | Conector LC dúplex                       |
| Número de puestos enchufables | 2                                        |
| Salida de cables              | recta                                    |

### Propiedades eléctricas

|            |                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Atenuación | $\geq 0,5$ dB 900 $\mu\text{m}$ (95 %, $<0,7$ dB para la conexión de cables) |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|

### Datos de conexión

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Tipo de conexión | empalme mecánico |
|------------------|------------------|

### Dimensiones

#### Parámetros mecánicos

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Diámetro de puntera | 1,25 mm |
|---------------------|---------|

### Datos del material

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Material         | Plástico             |
| Material puntera | Cerámica de circonio |
| Material carcasa | PBT                  |

### Cable/línea

|                                                 |                                                                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de cable                                   | Fibra de vidrio monomodo                                                                    |
| Tipo de cable                                   | para todos los tipos de cable usuales                                                       |
| Estructura de cable                             | STB y TB                                                                                    |
| Diámetro exterior del cable                     | 0,25 mm hasta 3 mm (para conexión de hilos y cables)<br>2 mm ... 3 mm (Confección de hilos) |
| Envoltura exterior, color                       | azul                                                                                        |
| Diámetro de conductor                           | 2 mm ... 3 mm                                                                               |
| Conductores individuales, diámetro              | 900 $\mu\text{m}$ (para pigtails de 0,9 mm, para la conexión de cables de 2 mm y 3 mm)      |
| Resistencia a la tracción momentánea/permanente | 50 N                                                                                        |
| Ausencia de halógenos                           | sí                                                                                          |
| Resistencia a las llamas                        | sí                                                                                          |

#### Cable de fibra óptica

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Número de fibras     | 2                            |
| Fibra                | Fibra de vidrio              |
| Tipo de fibra        | Monomodo 9/125 $\mu\text{m}$ |
| Medio de transmisión | Fibra óptica                 |

# FOC-C-LCD-SM - Conector de fibra óptica



1089520

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1089520>

## Propiedades mecánicas

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Resistencia a la tracción momentánea/permanente | 50 N |
|-------------------------------------------------|------|

### Datos mecánicos

|                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Ciclos de enchufe                               | ≥ 500 (según IEC 61300-2-2)                     |
| Esfuerzo al desenchufar por contacto de señales | ≥ 50 N (Conexión de cables según IEC 61300-2-4) |

## Parámetros

|            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| Atenuación | ≥ 0,5 dB 900 μm (95 %, <0,7 dB para la conexión de cables) |
|------------|------------------------------------------------------------|

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                    |                                                                      |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Índice de protección                               | IP20                                                                 |
| Temperatura ambiente (servicio)                    | -25 °C ... 70 °C (con conexión de cable solo a temperatura ambiente) |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -25 °C ... 70 °C                                                     |
| Temperatura ambiente (montaje)                     | 0 °C ... 50 °C                                                       |

## Normas y especificaciones

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Resistencia a las llamas | sí |
|--------------------------|----|

## Montaje

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Tipo de disposición | Recinto interior |
|---------------------|------------------|

# FOC-C-LCD-SM - Conector de fibra óptica



1089520

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1089520>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-15.0 | 19170122 |
| ECLASS-13.0 | 19170122 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001122 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# FOC-C-LCD-SM - Conector de fibra óptica



1089520

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1089520>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí, Ninguna excepción |
|--------------------------------------------|-----------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                       |
|                                        | Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite |

### EU REACH SVHC

|                                                                   |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)